varintens®

Mode d'emploi du circuit supplémentaire pour lampes économique et lampes LED

ZSL-DIN
Art. No. 221.90.400

1 Introduction

Le circuit supplémentaire pour lampes économiques et lampes LED sert à amélioration du comportement lors de la variation des lampes économiques et des lampes LED-Retrofit (lampes LED qui peuvent être utilisées en remplacement des lampes à incandescence usuelles avec le même socle).
Les lampes économiques et LED ont un ballast intégré dans le socle qui produit à partie de la tension du réseau, la tension adapté à la lampe. Lors de la gradation il peut arriver que le ballast empêche la détection nécessaire au gradateur du passage à 0 de la tension du réseau, le gradateur peut alors "tomber hors du rythme" qui se manifeste par un scintillement de la lumière.
Le ZSL a les propriétés suivantes:

- Connexion simple en parallèle avec la charge (neutre N et phase variée LD peuvent être raccordé d'une façon quelconque, inversion de polarité impossible).
- Conçu pour 230VAC.
- Fonctionne indépendamment de la grandeur de la charge.
- Perte de puissance maximale pendant la gradation 1,7W, aucune perte en Stand-by.
- Montage rapide, cliqué sur rail DIN, boîtier avec doubles bornes très pratique.
- Adapté à partir de la charge minimale jusqu'au courant maximum du gradateur.

1.1 Utilisation conforme aux dispositions

Le circuit supplémentaire pour lampes économiques ou LED est prévu pour l'amélioration de la gradation des lampes économiques et des lampes LED alimentées en 230VAC et peut être connecté directement en parallèle avec la charge.

Remarque

Le fabricant (respectivement le fournisseur du ZSL) décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages à des personnes ou à des objets causés par une utilisation non conforme aux dispositions ou l'inobservation de ce mode d'emploi.

2 Prescriptions de sécurité

2.1 Responsabilité

L'installateur de l'appareil porte la responsabilité pour la protection des personnes et la responsabilité en cas de dommages matériels, ainsi que de l'information nécessaire de l'exploitant. Il est en outre responsable du respect des prescriptions générales de sécurité au travail en vigueur, ainsi que des prescriptions de sécurité pour les travaux sur des installations électriques à basse tension.

2.2 Règlementation spécifique

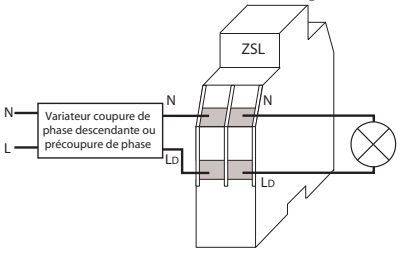
Attention!

Le ZSL doit être raccordé impérativement en parallèle avec la charge à la sortie du gradateur. Chaque canal d'un gradateur multi-canal nécessite un appareil ZSL.

3 Montage

Le ZSL peut être cliqué sur le rail DIN à côté du gradateur. Une distance de 10 mm avec le gradateur doit être observée, la chaleur générée par le gradateur ne doit pas être transmise au ZSL, de même que la chaleur occasionnée par le circuit supplémentaire doit pouvoir être libérée dans l'air ambiant.

4 Raccordement électrique



La charge est connectée à la place du gradateur sur les bornes du ZSL. La liaison avec le gradateur ce fait avec les bornes doubles reliées. C'est égal si les bornes inférieures ou supérieures sont utilisées comme N (respectivement LD).

5 Caractéristiques techniques

Type	**ZSL-DIN**
Article-numéro	**221.90.400**
Caractéristiques mécaniques:	
Boîtier:	Plastique
Dimensions:	Largeur: 17.5 mm
	Hauteur: 90 mm
	Profondeur:53 mm (à partir du profilé)
Poids:	56 g
Montage:	Sur rail DIN de 35 mm
Connexions:	2 bornes doubles max. 2.5 mm²

Conditions ambiantes:	
Température ambiante:	ta 0-40 °C max.
Température de stockage:	70 °C max.
Indice de protection IP:	IP20
Caractéristiques électriques:	
Tension de service:	max. 230V AC (+10%)
Courant	max. 35mA$_{RMS}$ (90mA peak)
Perte de puissance	max. 1.7W (VA)
Identification CE: selon 89/336/EWG et 73/23/EWG	
EN 60669-2-1	Exigence de sécurité